федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

к.б.н., доцент В.В. Большаков

«17» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Профиль	Врачебная практика в области лечебного дела
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Госпитальная хирургия

Семестр	**Трудоем-кость**		**Лек-ций, ч**	**Лаб. прак-тикум, ч**	**Практ. занятий, ч**	**Клини-ческих практ. занятий, ч**	**Семи-наров, ч**	**СРС, ч**	**КР, ч**	**Экза-мен, ч**	**Форм промеж -точно контро я (экзам / зачет**
	зач. ед.	ч.									
5	2	72	16			32		24			зачёт
Итого	2	72	16			32		24			**зачёт**

Кемерово 2026

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12.08.2020 г.

Рабочую программу разработал: д.м.н., проф., В.В. Павленко

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____ О.Н. Самотоева
28 02 2026 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии протокол № 7 от « 28 » 02 2026 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией
Председатель: к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
протокол № 3 от « 16 » марта 2026 г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета, к.м.н., доцентом О.Л. Тарасовой _____
« 16 » марта 2026 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе
Регистрационный номер 3685
Руководитель УМО д.фарм.н., профессор _____ Н.Э. Коломиец

« 17 » 03 2026 г.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

к.б.н., доцент В.В. Большаков

_____

«_____» _____ 20____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Профиль	Врачебная практика в области лечебного дела
Форма обучения	очная
Факультет	лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Госпитальная хирургия

Семестр	**Трудоем-кость**		**Лек-ций, ч**	**Лаб. прак-тикум, ч**	**Практ. занятий, ч**	**Клини-ческих практ. занятий, ч**	**Семи-наров, ч**	**СРС, ч**	**КР, ч**	**Экза-мен, ч**	**Форма промежу-точного контроля (экзамен / зачет)**
	зач. ед.	ч.									
5	2	72	16			32		24			зачёт
Итого	2	72	16			32		24			**зачёт**

Кемерово 2026

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12.08.2020 г.

Рабочую программу разработал: д.м.н., проф., В.В. Павленко

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____ О.Н. Самотоева
__ _____ _____20___г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии протокол № 7 от « 28 » 02 2026 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией
Председатель: к.м.н., доцент _____ О.Л. Тарасова
протокол № ____ от «____» _____20__ г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета, к.м.н., доцентом О.Л. Тарасовой _____
«____» _____ 20__ г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе
Регистрационный номер _____
Руководитель УМО д.фарм.н., профессор _____ Н.Э. Коломиец

«____» _____ 20__ г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Оперативная хирургия» являются приобретение студентами знаний по открытым и малоинвазивным хирургическим операциям при различных заболеваниях

1.1.2. Задачи дисциплины: стимулирование интереса к выбранной профессии; развитие практических навыков; формирование целостного представления о возможностях хирургической коррекции патологии лицевого и мозгового черепа, грудной стенки и органов грудной полости, брюшной стенки и органов брюшной полости, малого таза и забрюшинного пространства, патологии конечностей; обучение приёмам использования хирургических инструментов, вязания узлов, техникой проведения оперативных доступов; выработка умений использовать определенный вид хирургических инструментов к конкретной клинической ситуации, шовный материал к определенным тканям.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: история медицины, латинский язык, анатомия, топографическая анатомия.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/ практиками: общая хирургия; факультетская хирургия, урология; детская хирургия; акушерство и гинекология; травматология и ортопедия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. диагностический;
2. лечебный;

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Технология формирования
1	Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4	**Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи,** а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1 ОПК-4 Применяет изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи. ИД-2 ОПК-4 Применяет алгоритмы обследования пациента для установления диагноза, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	Лекции, мультимедийные презентации, практические занятия, самостоятельная работа

1.4 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость всего		5 семестр
		в зачетных единицах (ЗЕ)	в академи-ческих часах (ч)	Трудоемкость по семестрам (ч)
Аудиторная работа, в том числе:		1,33	48	48
Лекции (Л)		0,44	16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинические практические занятия (КПЗ)		0,89	32	32
Семинары (С)				
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИРС		0,67	24	24
Промежуточная аттестация:	зачет (З)		3	
	экзамен (Э)	-	-	
		зачёт с оценкой	-	-
Экзамен / зачёт			зачёт	

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ч.

2.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	**Раздел 1. Оперативная хирургия**	5							
1.1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал		9	2		4			3
1.2	Тема 2.Операции на черепе и шее		9	2		4			3
1.3	Тема 3. Операции на грудной стенке и органах грудной полости		9	2		4			3
1.4	Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости		9	2		4			3
1.5	Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и		9	2		4			3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	малого таза								
1.6	Тема 6. Операции на конечностях		9	2		4			3
1.7	Тема 7. Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке		9	2		4			3
1.8	Тема 8. Организация работы операционного блока. Зачёт.		9	2		4			3
	Всего		**72**	**16**		**32**			**24**

2.2. Тематический план лекционных (теоретических) занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
Раздел 1. Оперативная хирургия		16	5	ОПК-4 (ИД-1, ИД-2)
1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	2	5	
2	Тема 2. Операции на черепе и шее.	2	5	
3	Тема 3. Операции на грудной стенке и органах грудной полости	2	5	
4	Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	2	5	
5	Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и малого таза	2	5	
6	Тема 6. Операции на конечностях	2	5	
7	Тема 7. Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке	2	5	
8	Тема 8. Организация работы операционного блока.	2	5	
	Итого:	16	5	

2.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Вид занятия (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
Раздел 1. Оперативная хирургия						
1	Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические	ПЗ	4	3	5	ОПК-4 (ИД-1, ИД-2)
2	Тема 2. Операции на черепе и шее.	ПЗ	4	3	5	
3	Тема 3. Операции на грудной стенке и органах грудной полости	ПЗ	4	3	5	
4	Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	ПЗ	4	3	5	
5	Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и малого таза	ПЗ	4	3	5	
6	Тема 6. Операции на конечностях	ПЗ	4	3	5	
7	Тема 7. Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке	ПЗ	4	3	5	
8	Тема 8. Организация работы операционного блока, зачётное занятие	ПЗ	4	3	5	
Итого:			32	24	5	

2.4.Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ

Тема 1. ***Вводное занятие. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал***

Содержание темы:

1. Хирургические операции.
2. Техника разъединения и соединения тканей.
3. Виды хирургического гемостаза.
4. Хирургические инструменты.
5. Шовный материал.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 2. ***Операции на черепе и шее***

Содержание темы:

1. Техника трепанации черепа.
2. Эндоваскулярные операции.
3. Основные вмешательства в офтальмологии.
4. Основные вмешательства в ЛОР-клиниках.
5. Операции на трахее.
6. Операции на щитовидной железе.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 3. ***Операции на грудной стенке и органах грудной полости***

Содержание темы:

1. Хирургические вмешательства на сердце.
2. Хирургические вмешательства на лёгких.
3. Хирургические вмешательства при заболеваниях плевры.
4. Виды обследования и хирургического лечения заболеваний молочной железы.
5. Малоинвазивные операции.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 4. ***Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости***

Содержание темы:

1. Хирургические вмешательства на желудке.
2. Хирургические вмешательства на кишечнике.
3. Хирургические вмешательства на желчевыводящих путях.
4. Хирургические вмешательства на печени.

5. Хирургические вмешательства при наружных грыжах живота.
6. Малоинвазивных видеоэндоскопические вмешательства.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 5. ***Операции на органах забрюшинного пространства и малого таза***
Содержание темы:
1. Хирургические вмешательства при заболеваниях поджелудочной железы.
2. Хирургические вмешательства на мочевыводящих путях.
3. Хирургические вмешательства на простате.
4. Хирургические вмешательства на матке с придатками.
5. Видеолапароскопические и ретроперитонеоскопические вмешательства.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 6. ***Операции на конечностях***
Содержание темы:
1. Хирургические вмешательства при заболеваниях артерий.
2. Хирургические вмешательства при заболеваниях вен.
3. Вопросы диагностики и малоинвазивного эндоваскулярного хирургического лечения.
4. Виды операций при воспалительных заболевания пальцев.
5. Хирургические вмешательства на мягких тканей кисти.
6. Хирургические вмешательства на трубчатых костях конечностей.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 7. ***Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке***

Содержание темы:
1. Хирургические вмешательства при геморрое.
2. Хирургические вмешательства при трещине анального канала.
3. Хирургические вмешательства при остром парапроктите.
4. Хирургические вмешательства при хроническом парапроктите,
5. Хирургические вмешательства при раке прямой кишки.
Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

Тема 8. ***Организация работы операционного блока***
Содержание темы:
1. История создания операционных блоков.
2. Эволюция структуры операционного блока.

3. Принципы организации работы блока.
4. Оснащение современной операционной.
5. Обеспечение асептики в операционной.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: контрольные вопросы, выполнение и разбор тестовых заданий, решение ситуационных задач.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: да.

2.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Наименование тем	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Раздел 1 . Оперативная хирургия		**24**	**5**
Тема 1. Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
Тема 2. Операции на черепе и шее.	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
Тема 3. Операции на грудной стенке и органах грудной полости	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
Тема 4. Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5

Наименование тем	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 5. Операции на органах забрюшинного пространства и малого таза	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
Тема 6. Операции на конечностях	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
Тема 7. Операции на прямой кишке и параректальной клетчатке	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
Тема 8. Организация работы операционного блока, зачётное занятие	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект лекций, тестовые задания и ситуационные задачи на образовательном портале* https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	5
	Итого:	**24**	5

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1 **Занятия, проводимые в интерактивной форме**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел 1. Оперативная хирургия		72		14

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
1	**Тема 1** Вводное. Хирургическая операция. Техника разъединения и соединения тканей, хирургические инструменты, шовный материал	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	1
2	**Тема 2** Операции на голове и шее	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	1
3	**Тема 3** Операции на грудной стенке и органах грудной полости	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	2
4	**Тема 4** Операции на брюшной стенке и органах брюшной полости	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	2
5	**Тема 5** Операции на органах забрюшинного пространства	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	2
6	**Тема 6** Операции на конечностях	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	2
7	**Тема 7** Операции на прямой кишке, параректальной клетчатке и органах малого таза	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	2
8	**Тема 8** Организация работы операционного блока Итоговые контрольные вопросы	*Практическое занятие*	9	*Презентация, деловая игра*	2
		Итого:	72		14

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Контрольно-диагностические материалы для промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачёта. Билет включает 2 теоретических вопроса.

4.2. Оценочные средства (представлены в приложении №1)

4.3. Критерии оценок по дисциплине в целом

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе	Fx- F	<70	2 Требуется пересдача/ повторное изучение материала

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
1	**ЭБС «Консультант Студента»** : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2026. - URL: https://www.studentlibrary.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2	**Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» :** сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2026. – URL: https://mbasegeotar.ru - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
3	**«Электронная библиотечная система «Букап»** : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012-2026. - URL: https://www.books-up.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4	**База данных ЭБС «ЛАНЬ»** : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2026. - URL:https://.e.lanbook.com. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	**«Образовательная платформа ЮРАЙТ» :** сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ». - Москва, 2013-2026. - URL: https://urait.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.
6	**«JAYPEE DIGITAL» (Индия) -** комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: https://www.jaypeedigital.com/ - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	**Электронная библиотека КемГМУ** (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2026. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.
	Интернет-ресурсы:
	Тестовый контроль знаний на образовательном портале
	Компьютерные презентации: по всем темам
	Электронные версии конспектов лекций: все лекции на образовательном портале
	Учебные фильмы: видеофильмы «аппендэктомия», «холецистэктомия»

отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.			

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1	Островерхов Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 6-е изд. - Москва : Медицинское информационное агентство, **2021.** – 734 с.- ISBN 978-5-9986-0437-9.- Текст : непосредственный
2	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : [для высшего профессионального образования по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия" по дисциплине "Топографическая анатомия, оперативная хирургия", по специальности "Медико-профилактическое дело" по разделу дисциплины "Анатомия человека. Топографическая анатомия"] / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 735 с. - ISBN 978-5-9704-6626-1 .-Текст : непосредственный.
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. **—** 3-е изд. , перераб. и доп. **—** Москва : ГЭОТАР-Медиа, **2026.** - 736 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
	Дополнительная литература
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд. , испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, **2024.** // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. Т. 1. – 2024. - 832 с. Т. 2. -2024. - 592 с.
5	Практикум по оперативной хирургии: учебное пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 400 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
6	Оперативная хирургия : учебное пособие / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 600 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
1	Оперативная хирургия (сборник задач): учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета оп специальности 31.05.01 Лечебное дело / В. И. Подолужный, И. А. Радионов, В. В. Павленко, О. В. Дроздик. − Кемерово, 2021. – 70 с.// Электронные издания КемГМУ. - URL : http://moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

негатоскоп

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор), телевизор, ноутбуки с выходом в Интернет

Демонстрационные материалы:

таблицы, наборы мультимедийных презентаций, видеофильмы

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

Оперативная хирургия

На 2026- 2027учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу
В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. ЭБС 2026 г Протокол №1, 31 августа 2026 г.

Приложение 1

Оценочные средства

4.2.1. Список вопросов для подготовки к зачету *(в полном объеме)*

1. Классификация хирургических инструментов.
2. Специальные и механизированные хирургические инструменты.
3. Виды существующих коагуляторов.
4. Виды эндоскопической и эндовидеохирургической аппаратуры.
5. Понятие о роботизированных операциях.
6. Виды хирургических игл.
7. Виды шовного материала.
8. Недостатки и достоинства моно- и полифиламентных нитей.
9. Требования к формированию хирургического узла.
10. Требования к шовному материалу в целом и, в частности, для различных сшиваемых тканей.
11. Виды хирургических швов.
12. Техника выполнения трепанации черепа.
13. Операции на лицевой части черепа. Виды пластических вмешательств, косметический шов.
14. Открытые и малоинвазивные операции на щитовидной железе.
15 Техника выполнения трахеостомии.
16. Хирургическое лечение фурункула, карбункула, нагноившейся атеромы лица.
17. Операции на щитовидной железе.
18. Осложнения после операций на щитовидной железе.
19. Операции на мозговых артериях.
20. Операции при гидроцефалии.
21. Операции на шейных позвонках.
22. Операции при флегмонах шеи
23. Операции при очаговых образованиях мозга
24. Операции в офтальмологии
25. Операции на желудке при язвенной болезни и раке желудка.
26. Техника формирования желудочно – кишечного анастомоза. Шовный материал.
27. Операции на тонкой кишке, техника формирования анастомозов, шовный материал.
28. Операции на толстой кишке , техника формирования анастомозов и колостом.
29. Операции при наружных грыжах живота, современные подходы , принципы хирургических вмешательств.
30. Паховые и бедренные грыжи, виды операций.
31. Пупочные и послеоперационные грыжи, виды операций.
32. Виды операций при желчнокаменной болезни. Используемый шовный материал для анастомозов.
33. Виды операций при очаговых поражениях печени (опухолях).
34. Виды операций при портальной гипертензии.
35. Малоинвазивные хирургические операции на органах брюшной полости. Робототехнология.
36. Техника выполнения аппендэктомии.
37. Операции на артериях
38. Операции на венах
39. Малоинвазивные эндоваскулярные операции на сосудах
40. Ампутации и экзартикуляции

41. Костнопластические ампутации
42. Операции на суставах
43. Операции при переломах
44. Операции на нервах и сухожилиях
45. Операции при гнойных заболеваниях тканей конечностей
46. Виды кожной пластики
47. Лечение спонтанного пневмоторакса, виды операций.
48. Лечение серозного плеврита, острой и хронической эмпиемы плевры, виды операций.
49. Хирургическое лечение абсцесса лёгкого.
50. Хирургическое лечение бронхоэктатической болезни.
51. Малоинвазивные бронхолёгочные операции.
52. Виды операций при врождённых и приобретённых пороках сердца. Используемые искусственные клапаны сердца.
53. Малоинвазивные хирургические технологии при заболеваниях сердца.
54. Операции на молочной железе.
55. Операции на пищеводе.
56. Открытые и эндоскопические операции при мочекаменной болезни (уретеролитотомия, литотрипсия, КЛТ)
57. Операции при опухолях почек и мочевого пузыря, используемый шовный материал.
58. Операции при доброкачественных и злокачественных новообразованиях предстательной железы (эпицистостомия, ТУР, виды аденомэктомии, простатэктомии).
59. Крипторхизм, хирургическое лечение.
60. Фимоз, хирургическое лечение.
61. Операции при апостематозном нефрите, гнойном паранефрите и карбункуле почки. Понятие о декапсуляции почки.
62. Техника выполнения эпицистостомии.
63. Хирургическое лечение нефроптоза.
64. Операции при остром и хроническом панкреатите.
65. Операции при опухолях поджелудочной железы.
66. Операции на позвоночнике
67 Виды существующих гинекологических операций (сальпингэктомия, аднексэктомия)
68. Операции при остром парапроктите
69. Операции при хроническом парапроктите
70. Операции при геморрое
71. Операция при трещинах ануса
72. Операции при выпадении прямой кишки
73. Операция при полипе прямой кишки
74. Операции при раке прямой кишки
75. Ректоцеле, принцип хирургического лечения

4.2.2. Тестовые задания

Где располагается сальниковая сумка?

1). в малом тазу
2) в поддифрагмальном пространсве справа
3) в правой подвздошной области
4) в мезогастрии
5) между желудком и поджелудочной железой

Ответ: 5

К тонкой кишке относятся:

1) 12-перстная и тощая

2) тощая и подвздошная
3) 12-перстная, тощая и подвздошная
4) тощая, подвздошная и ободочная
5) всё неверно
Ответ: 3

4.2.3. Тестовые задания текущего контроля :

Что такое артродез? Выберите правильный ответ.

1) удаление сустава полностью
2) удаление 1/2 сустава
3) обездвиживание сустава
4) восстановление подвижности сустава
5) Удаление 2/3 сустава

Ответ: 3

Наиболее эффективным способом остановки кровотечения из губовидного вещества костей свода черепа является:

1.втирание воскосодержащей пасты
2. диатермокоагуляция
3. перевязка
4. клипирование
5. наложение шва

Ответ: 1

4.2.4. . Тестовые задания промежуточного контроля:

Что такое тенотомия? Выберите правильный ответ:

1) сшивание сухожилий
2) пересечение сухожилий
3) освобождение сухожилий от рубцов
4) пересадка сухожилий

Ответ: 3

Наиболее частыми оперативными доступами при операциях на сердце является? Выберите правильный ответ:

1) левосторонняя передняя торакотомия
2) левосторонняя передне-боковая торакотомия
3) продольная стернотомия
4) чрездвухплевральный поперечный доступ

Ответ: 3

4.2.5. Ситуационные задачи

Задача № 1

Идет операция по поводу прободной язвы желудка. Хирург ушил перфорацию на передней стенке в пилорическом отделе. Для исключения зеркальной язвы на задней стенке необходимо осмотреть ее. Как это сделать?

Эталон ответа к задаче № 1

Чтобы обследовать заднюю стенку желудка, следует рассечь желудочно-ободочную связку.

Задача № 9

После удаления левой доли щитовидной железы у больного резко изменился тембр голоса. Укажите повреждение какого образования и на каком этапе операции могло вызвать подобное состояние.

Эталон ответа к задаче № 9

При удалении щитовидной железы был поврежден возвратный нерв на этапе выделения задней и медиальной поверхности железы.